

Pressure Sensor, MV Output, 13 mm



MEAS | MEAS 85 Series

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 压力传感器 > 介质隔离压力传感器

85 真空无补偿型压力传感器是一款外形小巧、与介质兼容的压阻式硅压力传感器，封装在 316L 不锈钢外壳中。



Pressure Sensor Type: Media Isolated mV Output Pressure Sensors

Output Signal Type: 100mV

工作温度范围: -40 - 125 °C

配件: Weldable (5/16-32 UNEF-3A Thread)

传感器封装: Threaded Process Fittings, Weldable

85 真空无补偿型压力传感器采用可焊接封装，或者提供各种螺纹连接，如 1/4 和 1/8NPT、1/4BSP 以及其他定制工艺接头。

85 无补偿型设计用于需要与腐蚀性介质兼容的原始设备制造商应用。传感器利用硅油将压力从 316L 不锈钢隔离膜传递到感应元件上。

特点

- 可焊接和螺纹过程连接
- -40°C 至 +125°C 工作温度范围
- 压力非线性：±0.1%
- 固态可靠性

产品特性

产品类型特性

Pressure Sensor Type	Media Isolated mV Output Pressure Sensors
压力类型	绝对, 量规
传感器封装	Threaded Process Fittings, Weldable

结构特性

电气连接	5 针连接器, 导线引线, 开放式网桥, 无补偿
------	--------------------------

电气特征

电源电流 (mA)	1.5
Supply Voltage Range (V)	5

尺寸

产品直径 (mm)	15.85, 32.76
产品直径 (in)	.624, 1.29
产品高度 (mm)	7.49, 9.3, 21.59, 23.2
产品高度 (in)	.295, .366, .85, .92
使用环境	
工作温度范围 (°C)	-55 - 100, -40 - 125, -20 - 85
工作温度范围 (°F)	-67 - 212, -40 - 257, -4 - 185
操作/应用	
耐压范围	3X
压力 (psi)	15, 30, 50, 100, 300, 500
Output Signal Type	100mV, Sensitivity = 12 - 27mV/V
其他	
非线性 (%)	.1
传感器选件	无管, 通风管
配件	1/4 18 NPT, 7/16-20 UNF, Weldable (5/16-32 UNEF-3A Thread), Weldable (No Thread)
参考编号	
TE 内部编号	CAT-MIPS0015

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



30 PSIA WELDABLE PRESSURE SENSOR



15 PSIG WELDABLE PRESSURE SENSOR



30 PSIG WELDABLE PRESSURE SENSOR



300 PSIG WELDABLE PRESSURE SENSOR

TE 产品编号	85-030A-0U	85-015G-0U	85-030G-0U	85-300G-0U
压力	30 psi	15 psi	30 psi	300 psi
压力类型	绝对	量规	量规	量规
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 85 Series	MEAS 85 Series	MEAS 85 Series	MEAS 85 Series

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

[Data Sheet](#)

85U

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 85 Series](#)



介质隔离压力传感器(42)